

# ПРОФЕССИЯ Сварщик

**Выполнил:**  
**преподаватель спец.**  
**дисциплин Литвиненко**  
**Ю. А.**

**Волну встречают грудью  
корабли,**

**Гудят мосты под ветрами  
натружено,**

**Уходят в космос спутники  
Земли...**

**И всюду, сварщик, есть твой  
труд!**

**Заслуженно**

**Гордишься ты профессией своей**

**И, если надо, не считаешь с  
отдыхом,**

**Творишь ты мир и счастье для  
людей**

**Горячим сердцем, сварки  
жарким сполохом**

# «Сварщик»

Одним из уникальных  
способов соединения  
материалов является  
сварка





**Сварщик —  
профессия  
ответственная  
, виртуозная!**

**От качества работы  
сварщика зависит  
долговечность и  
устойчивость  
строительных  
конструкций,  
работа и срок  
службы различной  
техники.**



# Это лучшая профессия!!!

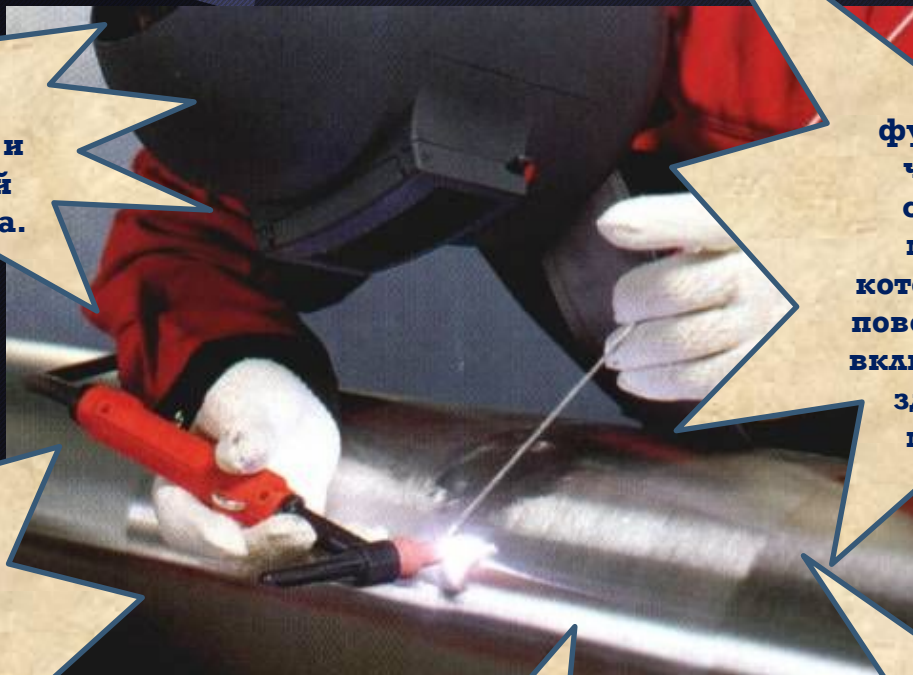
**Сварщику  
свойственны -  
упорство, ловкость и  
гибкость движений  
рук, ног и всего тела.**

**В условиях общей  
нехватки рабочего  
персонала  
профессия  
сварщика - на  
особом счету:  
сварочные работы  
требуются  
практически на  
любом производстве**

**Молодых мастеров  
очень мало. Поэтому  
зарплаты у  
сварщиков высокие.**

**Сварка -  
фундаментальная  
часть процесса  
создания очень  
многих вещей,  
которые мы видим в  
повседневной жизни,  
включая автомобили,  
здания, мосты и  
многое другое**

**Сварка -  
обычно  
применяется для  
соединения  
металлов, их  
сплавов или  
термопластов, а  
также в медицине.**



# Специализации



**К** газосварщи

**сварщик  
ручной  
дуговой  
сварки**

**оператор  
автоматически  
х сварочных  
аппаратов**

# Плюсы профессии

Престижность и высокая востребованность на рынке труда, как в государственном секторе экономики, так и в частном.

Молодым специалистам, только что окончившим училище, работу долго искать не придётся — она находит их сама.

Без опыта сварщики охотно принимают в жилищно-коммунальные хозяйства, в частные организации, сферы обслуживания.

С приобретением опыта, им поручаются более ответственные дела и работы в промышленности, на стройках, соответственно, увеличивается зарплата.





**на машиностроительных  
заводах**



при сооружении  
морских и речных судов  
большого тоннажа,  
вагонов, котлов  
высокого давления,  
мостовых кранов,  
цистерн, трубопроводов  
и т.п.



**в коммунальном  
хозяйстве**



на

ке

**Профессия сварщика  
— незаменима!!!**





*Сегодня диапазоны  
применения сварочных  
технологий простираются  
от подводной до  
космической сварки*



## Валерий Николаевич Кубасов

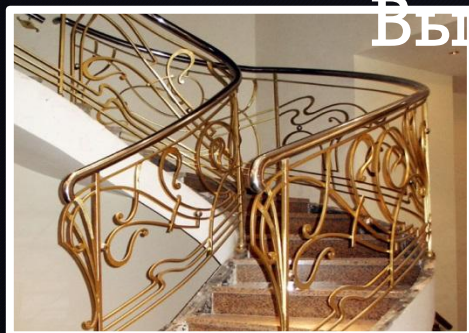
Космонавт (первый полёт: с 11 по 16 октября 1969 года в качестве бортинженера КК «Союз-6»). Во время полёта впервые в мире были проведены эксперименты по проведению сварочных работ в космосе на аппаратуре, разработанной в ИЭС им. Б.Е. Патона.

# Изготовлено сварными соединениями



Стан профессиональным  
сварщиком,

Вы сможете создавать красоту!!!



# Сварка - выдающееся открытие русских изобретателей.

Электрическая дуга впервые была открыта в 1802 году профессором физики Санкт-Петербургской медико-хирургической академии В.В.Петровым. В 1882 году русский изобретатель Н. И. Бенардос впервые в мире применил электрическую дугу для соединения металлов.

С тех пор методы сварки совершенствуются и развиваются: лазерная, электронная, лучевая, проводная, в космосе.

Труд сварщика очень распространен во всех отраслях народного хозяйства (строительстве, машиностроении, судо- и мостостроении и др.).



**Николай Николаевич  
Бенардос**

Русский изобретатель,  
создатель электрической дуговой  
сварки (1881г).



**Николай Гаврилович Славянов**

Русский инженер-металлург и  
изобретатель  
в 1888 году разработал способ  
сварки металлическим  
электродом и впервые в мире  
применил на практике дуговую  
сварку металлическим  
(плавящимся) электродом под  
слоем флюса.

# Сварщик – это сила!

**Труд сварщика – это почти искусство. Опытный мастер, как скульптор, создает из металла изделия сложной формы: от системы водоснабжения до восстановления кузова автомобиля**



Спасибо за внимание!

